

FILE UNICO CORSO ECM

Provider:Nr. **2506** - Sanità in Formazione**Titolo del corso:**

Gli invasori di recettori: interferenti endocrini e malattie emergenti

Responsabile scientifico:**Nome:** Maria Luisa**Cognome:** Santoro**Codice Fiscale:** SNTMLS56M45H501R**Qualifica:** Laurea in Scienze Biologiche**Affiliazione:** RSGQ della Rete di Centri Clinici Diagnostici ArtemisiaLab**Breve presentazione del Responsabile Scientifico**

Laureata in Scienze Biologiche nel 1979 e successivamente specializzata in Patologia Generale presso l'Università degli Studi di Roma, è stata inizialmente consulente presso vari laboratori e cliniche. Ha ricoperto negli anni il ruolo di Direttore Tecnico di Laboratorio e Responsabile Organizzativo presso diverse aziende nel territorio.

Oggi ricopre il ruolo di Responsabile Sistema Gestione Qualità (RSGQ) di una rete di Centri Clinici Diagnostici per i quali cura anche le attività scientifiche e l'organizzazione di eventi e corsi ECM.

Docenti-Relatori**Nome:** Maria Luisa**Cognome:** Santoro**Codice Fiscale:** SNTMLS56M45H501R**Qualifica:** Laurea in Scienze Biologiche**Affiliazione:** RSGQ della Rete di Centri Clinici Diagnostici ArtemisiaLab**Obiettivo formativo nazionale**

(27) Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate

Tematica Speciale

NO

Acquisizioni di competenze

Il corso ha l'obiettivo di fornire competenze in termini di conoscenza e consapevolezza della importanza della prevenzione dell'utilizzo di cibi, bevande e cosmetici che contengano le "sostanze attive a livello endocrino" (EAS) che sono sostanze in grado di interagire o interferire con la normale azione ormonale e che se producono effetti avversi sulla salute, sono chiamate "interferenti endocrini" (ED endocrin disruptor). Negli ultimi è stato visto un aumento di malattie endocrino-metaboliche con meccanismi in una relazione ora più chiara con gli "interferenti endocrini"

(ED) dunque è fondamentale capire il processo con il quale queste sostanze interagiscono con il nostro organismo. Come è altrettanto fondamentale capire come queste sostanze vengono rilasciate nel nostro ecosistema e tramite esso influenzano la nostra vita.

È necessario che si attuino delle procedure di riconoscimento della presenza di queste sostanze, grazie alla capacità del clinico di riconoscere come possibile causa della patologia in atto sia riconducibile alla esposizione a queste sostanze, la strategia comunitaria UE in materia di sostanze che alterano il sistema endocrino ha individuato, tra le azioni prioritarie a medio termine:

la necessità di intensificare le attività di ricerca tenendo ben presente la necessità del coordinamento tra gli Stati membri per lo scambio di informazioni, studi e risultati sugli interferenti endocrini (ED).

Professioni/Discipline

PROFESSIONI	DISCIPLINE
GENERALE	GENERALE

Razionale

Gli interferenti endocrini (ED, endocrin disruptor) sono un gruppo eterogeneo di sostanze chimiche in grado di interferire con i sistemi ormonali degli organismi viventi.

La diffusione nell'ambiente degli ED è in costante aumento, con andamento del tutto analogo alle endocrinopatie, malattie metaboliche e neoplasie ormono-dipendenti, di cui sono considerati importanti fattori di rischio, sulla base di dati epidemiologici, studi molecolari e in vitro e studi su modelli animali.

Da anni ormai i ricercatori sono concordi nel considerare gli interferenti endocrini (ED, endocrin disruptor) come una reale minaccia per la salute dell'uomo in quanto si tratta di sostanze in grado di alterare le numerose funzioni che nell'organismo sono finemente regolate dal sistema endocrino attraverso la sintesi, il rilascio e l'azione di ormoni. In particolare, la presenza di queste sostanze nei fluidi biologici come il sangue, il liquido seminale e il fluido follicolare desta molta preoccupazione circa il loro possibile effetto sulla fertilità. Ma poiché molti tumori hanno una relazione con i sistemi ormonali, si è ipotizzato che gli interferenti endocrini possano avere un ruolo in alcuni di essi. In conclusione gli interferenti endocrini sono sostanze in grado di alterare il sistema endocrino, influenzando negativamente diverse funzioni vitali quali lo sviluppo, la crescita, la riproduzione e il comportamento sia nell'uomo che nelle specie animali.

Finalità del Corso

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di conoscere la maggior parte degli attuali interferenti endocrini dei loro effetti sull'organismo e su quando si stia facendo a livello nazionale ed Internazionale in termini di regolamentazione e di linee guida.

Principali riferimenti bibliografici

Autore: Den Hond E, Tournaye H, De Sutter P, et al

Titolo: Human exposure to endocrine disrupting chemicals and fertility: A case-control study in male subfertility patients.

Fonte: Environ Int 84:154-60.

Anno: 2015

Autore: Sifakis S, Androutsopoulos VP, Tsatsakis AM, Spandidos DA.

Titolo: Human exposure to endocrine disrupting chemicals: effects on the male and female reproductive systems

Fonte: Environ Toxicol Pharmacol 51:56-70.

Anno: 2017

Autore: Papaleo, B., et al.

Titolo: Esposizione professionale a distruttori endocrini: stato dell'arte.

Fonte: G Ita Med Lav Erg, 26, n.3 171-179.

Anno: 2004

Autore: Fenner-Crisp PA.

Titolo: Endocrine Modulators: Risk Characterization and Assessment.

Fonte: Toxicol Pathol. 28, n. 34 438-440

Anno: 2000

Caratteristiche del corso/Materiali didattici

Il corso si compone di video-lezioni e moduli interattivi, corredati da materiali didattici di approfondimento, e prevede il superamento di un test di verifica finale.

Questionario Finale:

Al termine del corso verrà somministrato ai partecipanti un questionario online randomizzato

Numero Crediti

4,5

Tempo previsto per la fruizione dell'evento (Ore):

3

Tematica Speciale

NO

Tutoraggio

SI

Tutor Designato

Nome: Maria Luisa

Cognome: Santoro

Codice Fiscale: SNTMLS56M45H501R

Qualifica: Laurea in Scienze Biologiche

Affiliazione: RSGQ della Rete di Centri Clinici Diagnostici ArtemisiaLab

Partner

NO

Sponsor

NO

Periodo di erogazione dell'evento

01/01/2026 – 31/12/2026

Quota di partecipazione

€ 99,00

*I CV completi e firmati dei docenti coinvolti sono presenti presso la sede del Provider e consultabili su richiesta